

Guide d'utilisation
CamTrace V. 2.6.x

Rev 001

Camtrace SAS au capital de 37120 € - 1 allée de la Venelle, 92150 Suresnes - France

Visualisation de caméras individuelles

La fenêtre de visualisation individuelle peut s'ouvrir directement à partir du menu principal. Elle peut également être appelée à partir d'un groupe. Elle peut enfin se manifester sous la forme d'un pop up en cas d'alarme avec pop up.

Indication d'enregistrement standard ou forcé.
Vert clignotant = enregistrement en ce moment.
L'enregistrement standard est régit par un calendrier qui peut être "JAMAIS" ou "TOUJOURS" ou être défini par un administrateur (réglable dans administration - caméras - modifs - enregistrement standard).
L'enregistrement forcé est provoqué manuellement par l'opérateur.

Accès à l'image de référence.
Si elle a été créée, l'image de référence permet de visualiser ce que cette caméra devrait montrer. Utile pour détecter une caméra déplacée.

Nom du serveur CamTrace.
Réglable dans administration - configuration - paramètres de l'interface - nom du site CamTrace.

Accès direct à la fonction magnétoscope.
Le curseur se positionne sur le temps présent moins 600 sec (réglable dans administration - configuration - paramètres de l'interface).

Choix de taille d'image.
L'image émise par la caméra change de format.
Cette fonction est désactivée si un enregistrement est en cours.

Indication d'enregistrement sur alarme.
Rouge clignotant = enregistrement en ce moment.
Les enregistrements sur alarme sont régis par un calendrier qui peut être "JAMAIS" ou "TOUJOURS" ou être défini par un administrateur (réglable dans administration - caméras - modifs - enregistrement sur alarme).

Zoom local.
Facteur de zoom de 0,5 à 2,8.
L'agrandissement/réduction se fait sur le poste client.
L'image émise par la caméra reste la même.

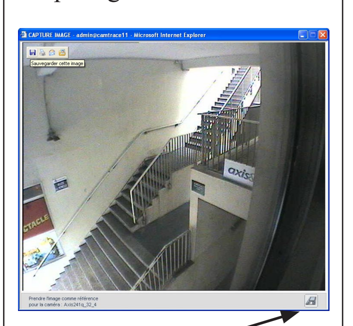
Mention du calendrier sélectionné pour les enregistrements standard.
(réglable dans administration - caméras - modifs - enregistrement standard).

Indication d'alarme.
Cadre rouge = alarme active.
L'alarme prend fin avec la fin de l'enregistrement ou après un acquittement manuel si aucun enregistrement n'est programmé.

Bouton d'enregistrement forcé.
Clicable par l'opérateur pour forcer l'enregistrement.
Rouge si enregistrement forcé actif.
Un arrêt de l'enregistrement forcé permet de revenir à l'enregistrement standard régit par le calendrier défini par l'administrateur.

Nom de la caméra
(réglable dans administration - caméras - modifs - nom caméra).

Capture d'image.
L'image peut être sauvegardée localement dans son format natif (jpeg). Clic droit et enregistrer sous, ou utilisation des pictogrammes de survol.



Enregistrement de l'image capturée comme image de référence.
L'image est enregistrée sur le serveur CamTrace.

Commande d'acquittement
Après acquittement, le cadre rouge disparait jusqu'à la prochaine alarme

Visualisation de cycles

Les cycles permettent de visualiser plusieurs caméras à tour de rôle dans une même fenêtre. Les informations dynamiques d'enregistrement sont affichées. Il est possible de définir plusieurs cycles et de les lancer simultanément, dans plusieurs fenêtres. Les touches magnétoscope et enregistrement forcé restent accessibles dans chaque vue du cycle.

Liste des caméras du cycle.
Il est possible de changer de caméra par sélection dans la liste.

Zoom local.
Facteur de zoom de 0,5 à 2,8. L'agrandissement/réduction se fait sur le poste client. L'image émise par la caméra reste la même.

Nom du serveur CamTrace.
Réglable dans administration - configuration - paramètres de l'interface - nom du site CamTrace.

Calendrier actif
pour l'enregistrement standard.

Nom de la caméra
(réglable dans administration - caméras - modifs - nom caméra).

Indication d'alarme.
Cadre rouge = alarme active.

Bouton d'enregistrement forcé.
Clicable par l'opérateur pour forcer l'enregistrement. Rouge si enregistrement forcé actif.
Un arrêt de l'enregistrement forcé permet de revenir à l'enregistrement standard régit par le calendrier défini par l'administrateur.

Accès direct à la fonction magnétoscope.
Le curseur se positionne sur le temps présent moins 600 sec (réglable dans administration - configuration - paramètres de l'interface).

Arrêt ou redémarrage du cycle.

Indication d'enregistrement standard ou forcé.
Vert clignotant = enregistrement en ce moment.
L'enregistrement standard est régit par un calendrier.
L'enregistrement forcé est provoqué manuellement par l'opérateur.

Indication d'enregistrement sur alarme.
Rouge clignotant = enregistrement en ce moment.

Visualisation de groupes

Le nombre de caméras du groupe, son nom et la disposition en lignes et colonnes sont définis par un administrateur. Certaines fonctions ou commandes peuvent ne pas être accessible à un utilisateur si elles lui sont interdites. La visualisation d'un grand nombre de caméras demande beaucoup de ressources au poste de travail. Voir le chapitre sur les réglages du poste de travail.

Enregistrement forcé pour toutes les caméras du groupe.
Les caméras concernées ne s'arrêteront pas d'enregistrer même si leur calendrier le prévoit.

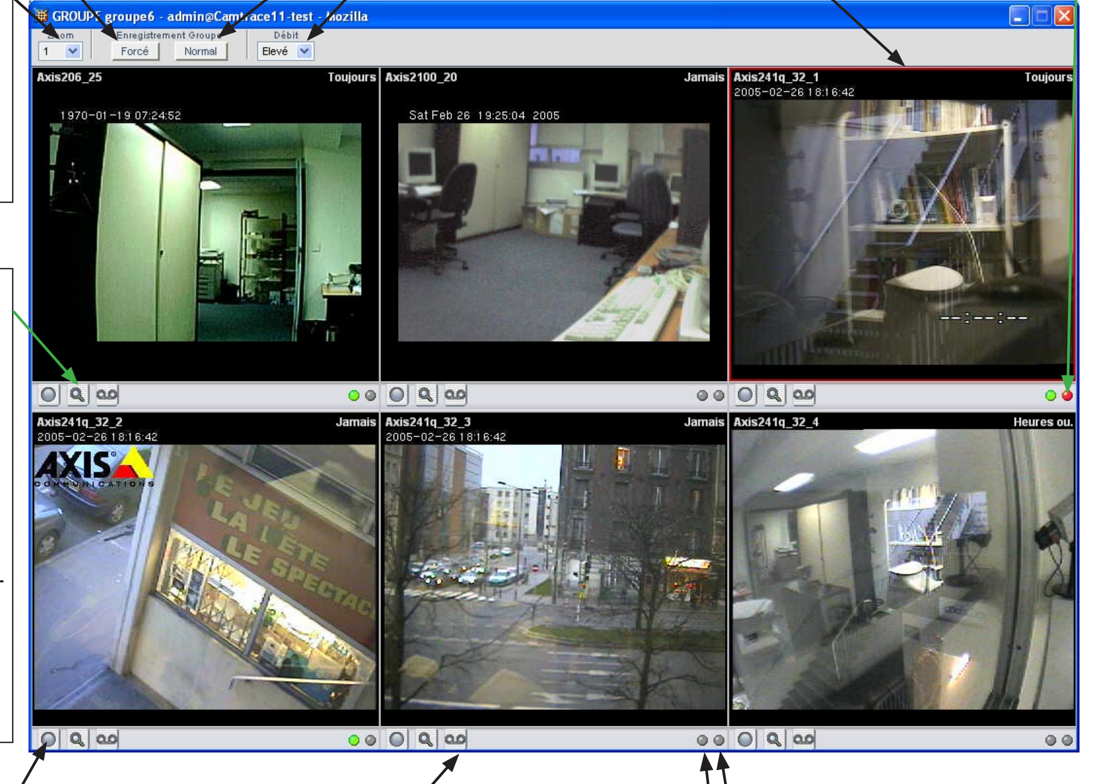
Arrêt de l'enregistrement forcé pour toutes les caméras du groupe.
Permet de revenir aux enregistrements standard régis par les calendriers définis par l'administrateur.

Sélection du mode faible débit.
Permet d'avoir une meilleure fluidité lors d'une visualisation distante. Soumis à droit. Ce mode consomme beaucoup de CPU. Inutile et nuisible en réseau local.

Indication d'alarme.
Cadre rouge = alarme active. L'alarme prend fin avec la fin de l'enregistrement ou après un acquittement manuel si aucun enregistrement n'est programmé.

Zoom local.
Facteur de zoom de 0,5 à 1,2. L'agrandissement/réduction se fait sur le poste client. Les images émises par les caméras restent les mêmes.

Levée de doute.
Accès à la visualisation individuelle. Ouvre une nouvelle fenêtre avec la vue de cette caméra ou la vue d'une autre caméra.
La vue peut être celle de la même caméra physique définie dans une taille supérieure et/ou une plus faible compression (autre caméra logique*)
* uniquement pour les caméras capables de gèrer plusieurs flux vidéos dans des tailles et des niveaux de compression différents.



Bouton d'enregistrement forcé.
Clicable par l'opérateur pour forcer l'enregistrement de cette caméra. Rouge si enregistrement forcé actif.
La caméra ne s'arrêtera pas d'enregistrer même si son calendrier le prévoit.
Un arrêt de l'enregistrement forcé permet de revenir à l'enregistrement standard régit par le calendrier défini par l'administrateur.

Accès direct à la fonction magnétoscope.
Le curseur se positionne sur le temps présent moins 600 sec (réglable dans administration - configuration - paramètres de l'interface).

Indication d'enregistrement sur alarme.
Rouge clignotant = enregistrement en ce moment.

Indication d'enregistrement standard ou forcé.
Vert clignotant = enregistrement en ce moment.

Magnétoscope

Le magnétoscope s'ouvre à partir d'une fenêtre de visualisation individuelle où à partir d'un groupe. Dans ces deux cas la sélection porte sur 600 secondes avant le dernier enregistrement disponible (réglable dans administration - configuration).
On peut également l'ouvrir après avoir choisi un enregistrement dans la base de donnée à partir du menu de consultation.

Réglage du pas, de 1 à 256 images.
Permet de sauter des images lors de la visualisation, aussi bien en mode défilement qu'en mode image par image. Utile pour accélérer le défilement sans augmenter la bande passante.

Choix de la taille de visualisation locale.
Le magnétoscope s'ouvre toujours dans le plus petit des formats possibles pour cette caméra.

Nom du serveur CamTrace.
Réglable dans administration - configuration - paramètres de l'interface - nom du site CamTrace.

Accès à la détection de mouvement dans l'image enregistrée.
Permet d'accéder aux réglages du mode détection de mouvement.

Réglage de la fréquence de visualisation désirée de 1 à 50 images par seconde.
Au lancement du magnétoscope, cette fréquence sera réglée sur le nombre d'images par seconde effectivement présentes sur le disque au début de la séquence.

Accès aux fonctions de sélection étendues.
Changement de caméra. définition d'un intervalle de temps.

Nom de la caméra
(réglable dans administration - caméras - modifs - nom caméra).

Fréquence de visualisation obtenue.
Cette fréquence sera inférieure à la fréquence demandée si la bande passante n'est pas suffisante.

Date, heure minute sec de début de la sélection

Elargissement de la sélection.
La barre de défilement représentera une période de temps 3 fois plus étendue.

Position du curseur en date, heure minute sec et millièmes de sec.

Retour à la sélection précédente.

Date et heure minute sec de fin de la sélection

Accès aux enregistrements réguliers ou standard.
Caractères en rouge si sélectionné.

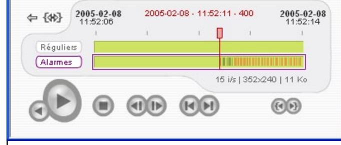
Informations sur les images enregistrées.
Nombre d'image par sec. Taille en pixel. Poids en Ko.

Pause
Arrêt sur image.

Saut en début ou fin de sélection.

Accès aux enregistrements d'alarme.
Caractères en rouge si sélectionné.

Représentation des enregistrements.
Les zones grisées représentent les enregistrements réguliers ou sur alarme.
Les zones rouges représentent des enregistrements protégés.



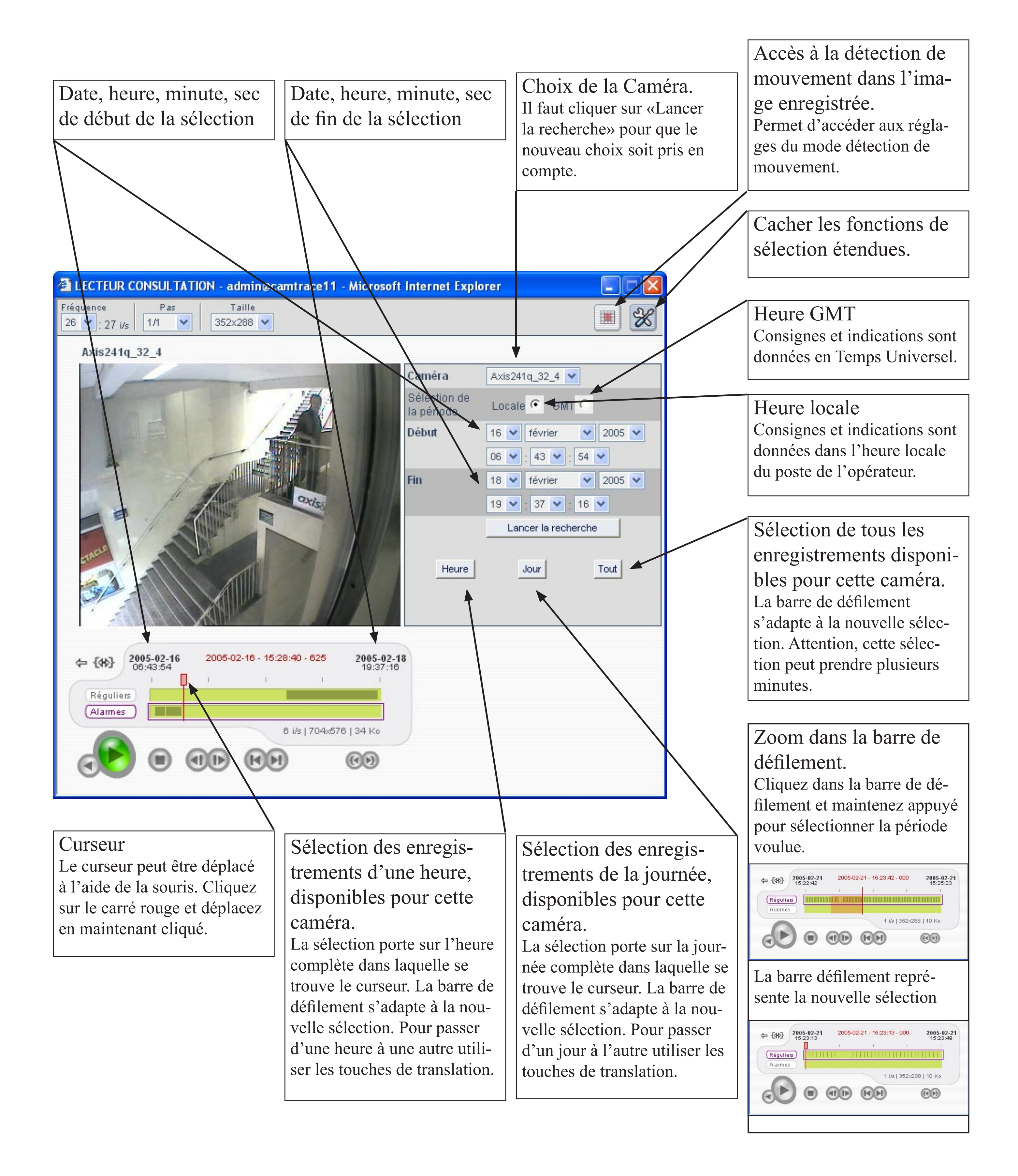
Translation avant ou arrière de la sélection.
Cadre rouge flashe autour de l'image si la translation n'est pas possible (pas d'images dans la direction recherchée).

Défilement avant et arrière.
Touche devient verte si sélectionnée.

Touches pas à pas avant et arrière.
Touche devient verte si sélectionnée.

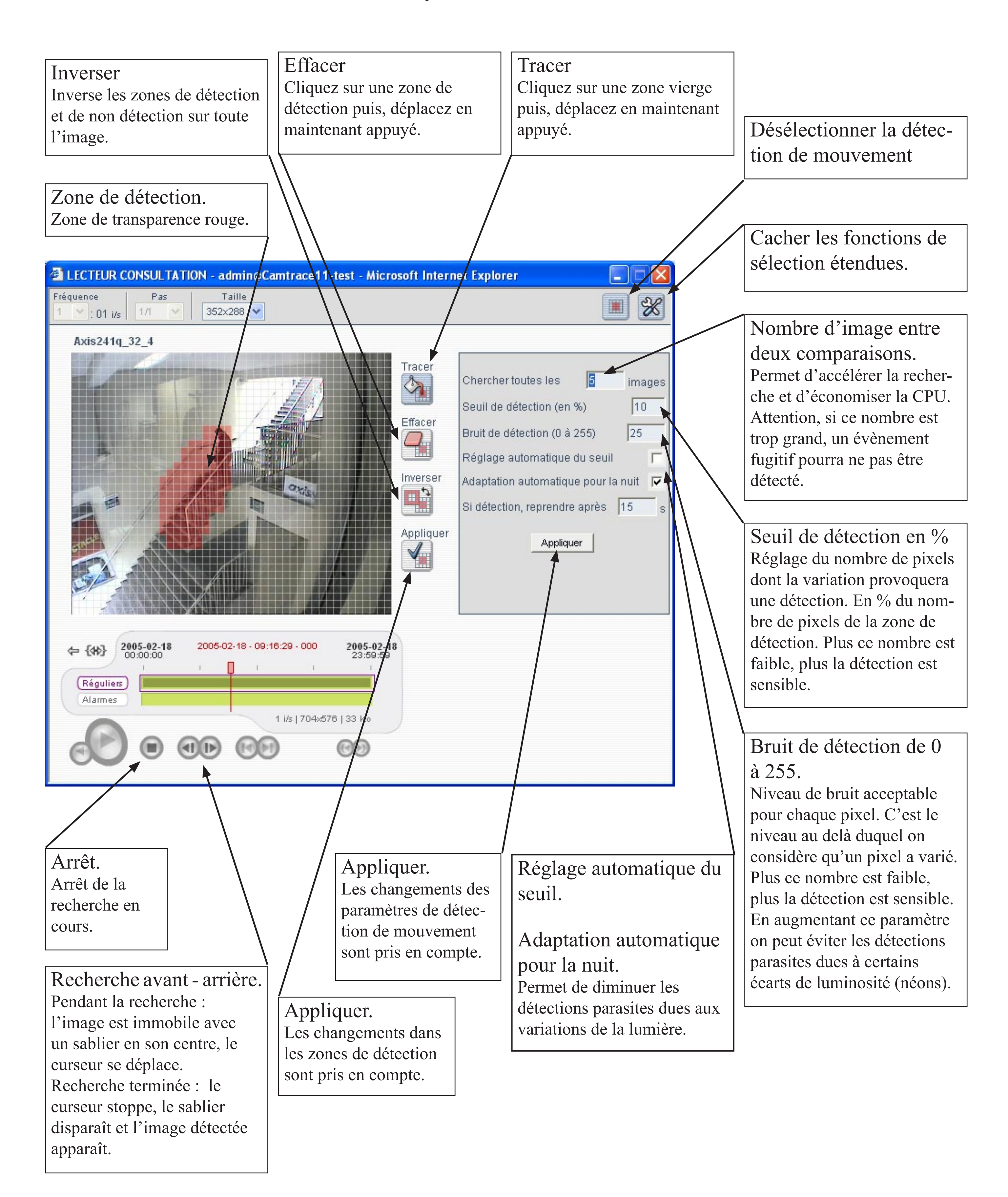
Magnétoscope suite

Fonctions de sélection étendues. Permet la selection sur une période précise, par caméra.
Lors de la visualisation d'un enregistrement le curseur parcourt la barre de défilement en «sautant» les périodes ou il n'y a a pas d'enregistrement.



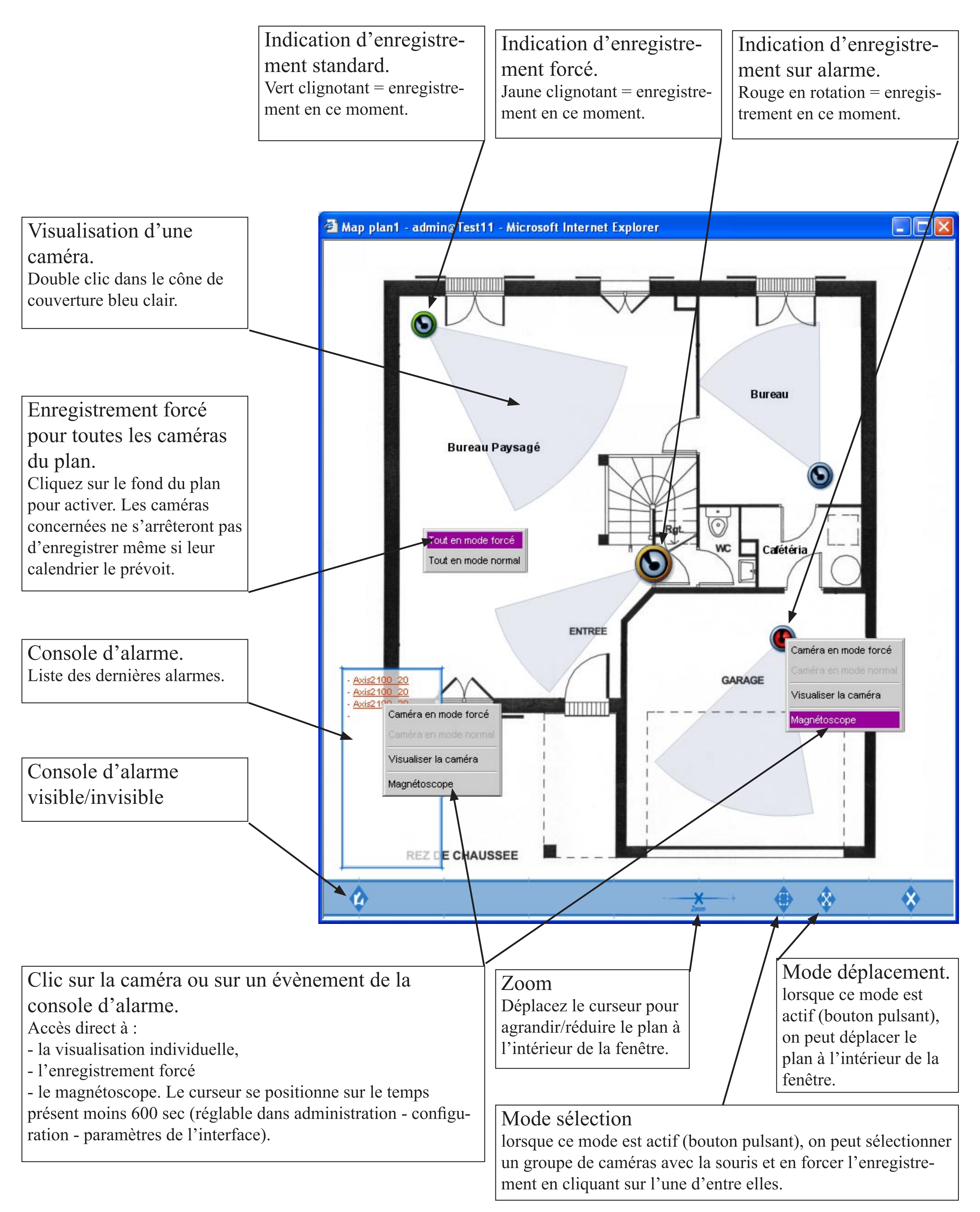
Magnétoscope suite

Fonctions de détection de mouvement dans une séquence enregistrée.
La détection de mouvement permet de parcourir rapidement un enregistrement à la recherche d'un changement sur une ou plusieurs zones dans l'image. Cette fonction consomme très peu de bande passante mais beaucoup de CPU. La consommation CPU est proportionnelle à la surface du plus petit carré englobant toutes les zones de détection. Ne pas oublier d'exclure des zones de détection, la zone d'incrustation de l'heure dans l'image si elle existe.



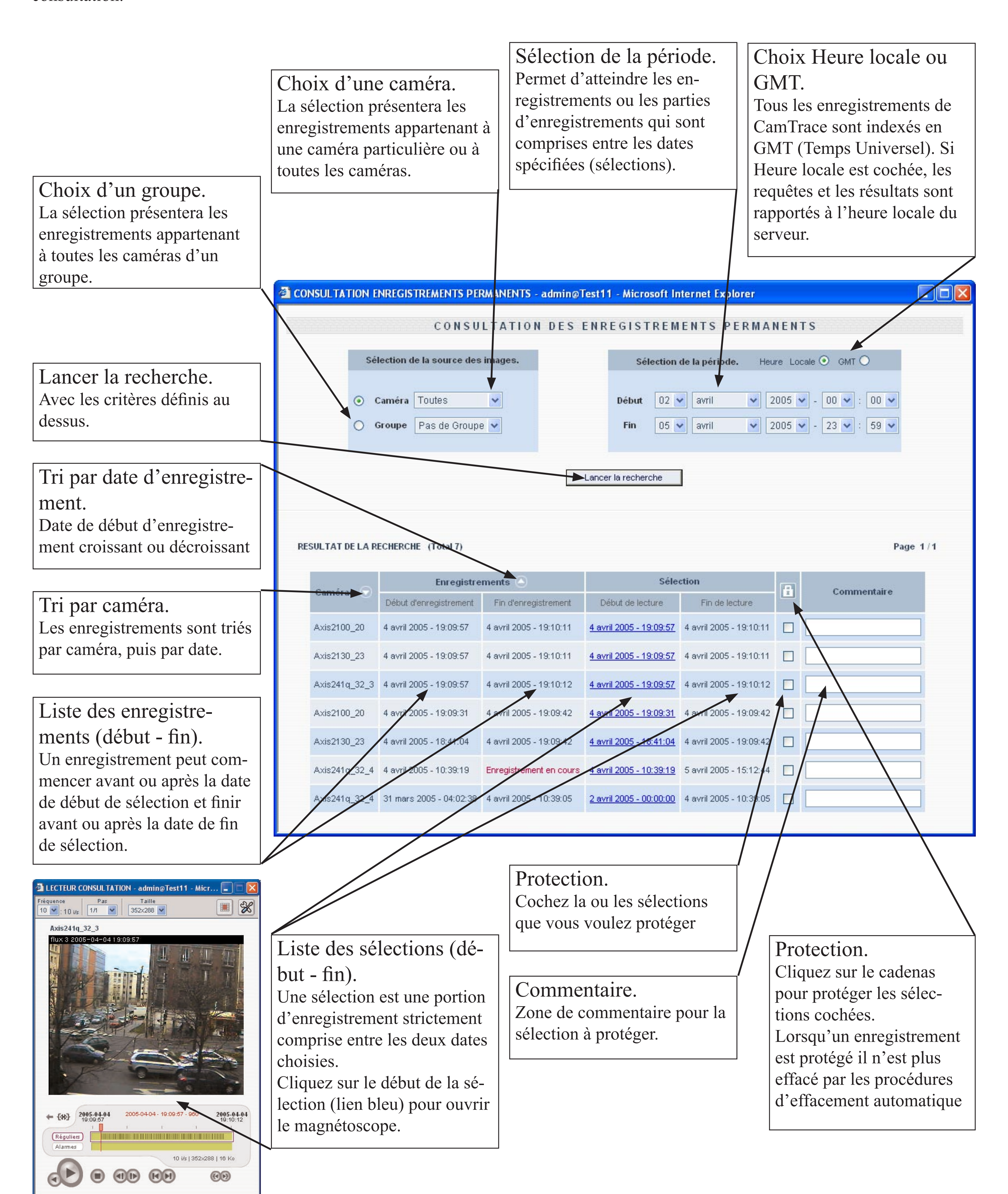
Plan

Les plans sont constitués par n'importe quelle image de fond au format jpeg sur laquelle on place les caméras. Chaque caméra possède un cône de visualisation qui permet d'accéder à l'image. Un plan actif prend une bande passante très réduite. Les remontées d'alarme se font dynamiquement par signaux visuels et sonores. La console d'alarme permet de visualiser une liste des dernières remontées d'alarme.



Consultation et protection des enregistrements

L'interface de consultation des enregistrements permet de voir l'ensemble des enregistrements présents dans la base de donnée pour une caméra ou pour l'ensemble des caméras. Un «enregistrement» est une période de temps pendant laquelle une caméra a enregistré de façon continue (sans interruption). Un enregistrement peut donc durer plusieurs jours et peut ne pas avoir de fin (enregistrement en cours). Les enregistrements sur alarme ou permaments (ou standard) peuvent être atteints directement à partir de la visualisation. Tout ce qui concerne les enregistrements protégés ne peut en revanche être manipulé que depuis l'interface de consultation.



Consultation d’une séquence protégée et exportation

Les séquences protégées sont consultables sur le serveur CamTrace. Une séquence protégée ne sera plus effacée par les procédures automatiques de CamTrace. Le fait de protéger une séquence ne la duplique pas sur le disque, toutefois, ne pas oublier que les séquences protégées diminuent l’espace disque disponible pour les enregistrements courants. Il faut donc de temps à autre effacer ceux qui ne sont plus utiles.
Un enregistrement protégé peut être exporté sur le poste client en format AVI mjpeg. Attention, une séquence d’une heure peut occuper 100 à 400 Mo. Il faut donc bien circonscrire l’évènement avec «sélection de la période», avant de l’exporter.

